Δ.Δ.
Δ.Τ.Υ.
Καλαμάτα 05/05

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΤΜΗΜΑ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ

ΤΑΧ. Δ/ΝΣΗ: Ψαρών 15
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ: Μπουμποπούλου Αγγελική
ΤΗΛΕΦΩΝΟ: 27213 - 61762
FAX: 27213 - 60708
Ταχ. Διεύθυνση: Ψαρών 15 - 1ος Όροφος - Γραφείο 112 - Καλαμάτα - ΤΚ 24100
EMAIL: aggeliki@kalamata.gr

KALAMATA : 21
European Capital of Culture
Candidate City

23 ΜΑΡΤΙΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑ 1821

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ
Αριθ. Πρωτ. 17969
Ημερ. Παραλαβής... 5 ΜΑΙ 2016

ΚΑΛΑΜΑΤΑ .....-.....-2016

Αρ.Πρωτ.

Προς: ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΖΩΗΣ

Κοιν/ση: Δ.Τ.Υ. Δήμου Καλαμάτας

ΘΕΜΑ: ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΦΩΤΙΣΜΟΥ ΣΕ ΔΙΑΦΟΡΑ ΣΗΜΕΙΑ ΤΗΣ ΠΟΛΗΣ

Σας αποστέλλουμε αντίγραφο της με α.α. 37/2016 μελέτης του έργου με τίτλο «ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΦΩΤΙΣΜΟΥ ΣΕ ΔΙΑΦΟΡΑ ΣΗΜΕΙΑ ΤΗΣ ΠΟΛΗΣ» προϋπολογισμού 69.742,00 € συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. και παρακαλούμε για την έγκριση σας.

Ο Εισηγητής

Κουλουμβάκος Παναγιώτης
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός
Τ.Ε.

Η Προϊσταμένη
Τμήματος Ηλεκτρομηχανολογικών Έργων και Εγκαταστάσεων

Μπουμποπούλου Αγγελική
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός

ΚΑΛΑΜΑΤΑ ..... / ..... /2015
Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ
Τ.Υ. ΔΗΜΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ 05 ΜΑΙ 2016

ΤΖΑΜΟΥΡΑΝΗΣ ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ
ΠΟΛΙΤ. ΜΗΧΑΝ.

Συν/νη: η με α.α. 37/2016 μελέτη της Τ.Υ. του Δήμου Καλαμάτας

1

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ
ΔΗΜΟΣ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ

Μ Ε Λ Ε Τ Η α. α. 37/2016

ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΦΩΤΙΣΜΟΥ ΣΕ ΔΙΑΦΟΡΑ ΣΗΜΕΙΑ ΤΗΣ ΠΟΛΗΣ

CPV : 31681410-0

Κ.Α. : 20.7325.010

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : 69.742,00 € με Φ.Π.Α.

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ :

1. ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ
2. ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
3. ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ
4. ΓΕΝΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ
5. ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ

ΚΑΛΑΜΑΤΑ
ΑΠΡΙΛΙΟΣ 2016

ΔΗΜΟΣ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΤΜΗΜΑ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ

Έργο: Ενίσχυση δημοτικού φωτισμού σε διάφορα σημεία της πόλης
Θέση: Δήμος Καλαμάτας

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ - ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Στην παρούσα μελέτη συμπεριλαμβάνονται εργασίες που αφορούν στην ενίσχυση του Δημοτικού Φωτισμού, σε διάφορα σημεία της πόλης.

Όσον αφορά, στο Πάρκο του ΟΣΕ, για την υλοποίηση της ενίσχυσης του φωτισμού, η μελέτη περιλαμβάνει τα:

1. Α.Τ.1 - Φωτιστικό σώμα LED στεγανό επίτοιχο
2. Α.Τ.2 - Καλώδιο ΝΥΥ τριπολικό Καλώδιο ΝΥΥ διατομής: 3 Χ 1,5mm2 (με την εργασια τοποθέτησης)
3. Α.Τ.3 - Σωλήνας δομημένου διπλού τοιχώματος πολυαιθυλενίου Φ 110 (10 m)
4. Α.Τ.4 - Εκσκαφή χάνδακα 0,17Χ0,50 εκατοστά γιά την τοποθέτηση σωληνώσεων ηλεκτροφωτισμού. Εκσκαφή χάνδακα σε έδαφος γαιώδες Εκσκαφή χάνδακα σε έδαφος γαιώδες (2 m3)
5. Α.Τ.5 - Φρεάτια δικτύων σωληνώσεων αναμονής - Φρεάτιο έλξης καλωδίων 40x40 (4 τεμάχια)
6. Α.Τ.6 - Σφράγιση Φρεάτιου δικτύων σωληνώσεων αναμονής - Φρεάτιο έλξης καλωδίων 40x40
7. Α.Τ.7 - Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή Διαμέτρου 1 και ½ ins πάχους 3,25 mm
8. Α.Τ.8 - Υποπίνακας Φωτισμού
9. Α.Τ.9 - Κουτί διακλάδωσης
10. Α.Τ.10 - Αγωγός γυμνός χάλκινος πολύκλωνος μαζί με την εργασία τοποθέτησης Διατομής 25mm2
11. Α.Τ.11 - Ντίζες Γείωσης

Όσον αφορά, στην περιοχή της Αρτέμιδος και Νέας Εισόδου, για την υλοποίηση της παρέμβασης, η μελέτη περιλαμβάνει τα:

16. Α.Τ.2 - Σωλήνας δομημένου διπλού τοιχώματος πολυαιθυλενίου Φ 110 (540 m)
17. Α.Τ.16 - Καλώδιο τύπου ΝΥΥ γιά τοποθέτηση μέσα στο έδαφος Πενταπολικό - Διατομής 5 Χ 10 mm2 (612 μέτρα)
18. Α.Τ.18 - Αγωγός γυμνός χάλκινος πολύκλωνος Διατομής 25mm2 (576 μέτρα)
19. Α.Τ.ΧΧΧΧΧΧΧΧ - Εργασίες Εισαγωγής του Σωλήνα, εντός των υπαρχόντων φρεατίων
20. Α.Τ.ΧΧΧΧΧΧΧΧ - Εκσκαφή χάνδακα 0,20Χ0,50 εκατοστά γιά την τοποθέτηση σωληνώσεων ηλεκτροφωτισμού. Εκσκαφή χάνδακα σε έδαφος γαιώδες Εκσκαφή χάνδακα σε έδαφος γαιώδες

Καλαμάτα ..... - ..... - 2016

Ο μελετητής

Παναγιώτης Κουλουμβάκος
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός
Τ.Ε.

Καλαμάτα ..... - ..... - 2016

Η Προισταμένη
του τμήματος
Ηλεκτρομηχανολογικών
Έργων και Εγκαταστάσεων

Αγγελική Μπουμποπούλου
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός

Καλαμάτα ..... - ..... - 2016
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο Διευθυντής
Τεχνικών Υπηρεσιών

Π 5 ΜΑΙ. 2016

Βασίλειος Τζαμουράνης
Πολιτικός Μηχανικός

Έργο: Ενίσχυση δημοτικού φωτισμού σε διάφορα σημεία της πόλης
Θέση: Δήμος Καλαμάτας

ΔΗΜΟΣ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ

Προϋπολογισμός Μελέτης

Ημερομηνία : 13/4/2016

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
								Μερική (€)	Ολική (€)
	1. Κεφάλαιο 1ο: Η/Μ ΕΡΓΑΣΙΕΣ								
1	Φωτιστικό σώμα LED στεγανό επίτοιχο	ΑΤΗΕ Ν8201.1	001	ΗΛΜ 103 100,00%	Τεμ.	12	300	3.600,00	
2	Καλώδιο NYY τριπολικό Καλώδιο NYY διατομής: 3 X 1,5mm2 (με την εργασια τοποθέτησης)	ΑΤΗΕ Ν9336.1.1	002	ΗΛΜ 46 100,00%	m	120	10	1.200,00	
3	Σωλήνας δομημένου διπλού τοιχώματος πολυαιθυλενίου Φ 110.	ΑΤΗΕ Ν9315.1Α	003	ΗΛΜ 8 100,00%	m	860	4	3.440,00	
4	Εκσκαφή χάνδακα 0,17Χ0,50 εκατοστά γιά την τοποθέτηση σωληνώσεων ηλεκτροφωτισμού. Εκσκαφή χάνδακα σε έδαφος γαιώδες Εκσκαφή χάνδακα σε έδαφος γαιώδες	ΑΤΗΕ Ν9302.1Α	004	ΗΛΜ 10 100,00%	m3	10	12	120,00	
5	Φρεάτια δικτύων σωληνώσεων αναμονής - Φρεάτιο έλξης καλωδίων 40x40	ΑΤΗΕ Ν9307.2Β	005	ΗΛΜ 10 100,00%	Τεμ.	20	40	800,00	
6	Σφράγιση Φρεάτιου δικτύων σωληνώσεων αναμονής - Φρεάτιο έλξης καλωδίων 40x40	ΑΤΗΕ Ν9307.2Δ	006	ΗΛΜ 10 100,00%	Τεμ.	20	30	600,00	
7	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή Διαμέτρου 1 και ½ ins πάχους 3,25 mm	ΑΤΗΕ Ν8036.5.1	007	ΗΛΜ 5 100,00%	m	18	25	450,00	
8	Υποπίνακας Φωτισμού	ΑΤΗΕ Ν9350.1.6	008	ΗΛΜ 52 100,00%	Τεμ.	2	300	600,00	
9	Κουτί διακλάδωσης	ΑΤΗΕ Ν9350.1.7	009	ΗΛΜ 52 100,00%	Τεμ.	12	40	480,00	
10	Αγωγός γυμνός χάλκινος πολύκλωνος μαζί με την εργασία τοποθέτησης Διατομής 25mm2	ΑΤΗΕ Ν9340.3.2	010	ΗΛΜ 45 100,00%	μμ	6	10	60,00	
11	Ντίζες Γείωσης	ΑΤΗΕ Ν9323.14	011	ΗΛΜ 103 100,00%	Τεμ.	4	60	240,00	
12	Φωτιστικό σώμα 150W Μεταλλικών Αλογονιδίων - μαζί με τον λαμπτήρα	ΑΤΗΕ Ν9323.19	012	ΗΛΜ 59 100,00%	Τεμ.	5	130	650,00	
13	Σιδηροιστός 7m	ΑΤΗΕ Ν9323.20	013	ΗΛΜ 101 100,00%	Τεμ.	5	300	1.500,00	
14	Κατασκευή Βάσης Ιστών και Τοποθέτηση Γαλβανισμένων Αγκυρίων 0,60χ0,60χ0,60	ΑΤΗΕ Ν9323.22	014	ΗΛΜ 103 100,00%	Τεμ.	5	120	600,00	

Εργασίες Προυπολογισμού		**40.915,45**
Γ.Ε & Ο.Ε (%)	**18,00%**	**7.364,78**
Σύνολο :		**48.280,23**
Απρόβλεπτα (%)	**15,00%**	**7.242,03**
Σύνολο :		**55.522,26**
Ποσό για αναθεωρήσεις		**1.178,55**
Σύνολο :		**56.700,81**
Φ.Π.Α. (%)	**23,00%**	**13.041,19**
Γενικό Σύνολο :		**69.742,00**

Καλαμάτα ..... - ..... - 2016

Ο μελετητής

Παναγιώτης Κουλουμβάκος
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός Τ.Ε.

Καλαμάτα ..... - ..... - 2016

Η Προισταμένη
του τμήματος Ηλεκτρομηχανολογικών
Έργων και Εγκαταστάσεων

Αγγελική Μπουμποπούλου
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός

Καλαμάτα ..... - ..... - 2016
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο Διευθυντής
Τεχνικών Υπηρεσιών

05 ΜΑΙ. 2016

Βασίλειος Τζαμουράνης
Πολιτικός Μηχανικός